大切な「水」をあなたへ　川本ポンプ

自吸式カスケードポンプシリーズ

トップランナーモータ

C3-N・CS-C・CHS・CS2/3/4形

自吸式　2/4極・高性能　小型・軽量

小型カバー付 C3-N形

2極小型 CS-C形

4極 CS2形

Kawamoto

自吸式カスケードポンプ

用途：冷却水・農業用・簡易水道用・機械セット用・その他一般揚水用

■特　長

1. 全機種自吸式ですからフート弁不要で揚水の操作が簡単です。
2. 低揚程から高揚程まで高効率・高性能の機種を豊富に揃えています。
3. すぐれた吸上性能と耐久性をそなえており、長期間安定した給水を行います。
4. C3-N形は新開発の水量型カスケードポンプ(PAT.)ですから、小容量で大容量並の高性能を発揮します。またポンプの凍結破損防止のためサーモスタット付の消費電力の少ない長寿命セラミックヒーターを採用し、自動的に寒さからポンプを守ります。
5. 軸受は給油の必要がない密封ボールベアリングですから保守点検が容易です。
6. C3-N形は手動スイッチが本体についており、コンセントの抜き差しの必要がなく、試運転時の操作が簡単です。
7. CS-C形及びC3-N形（250W以下）は保護スイッチ付でモータの焼損を防止します。(C3-N形400W以上はオートカット付)
8. C3-N形のポンプカバーは樹脂製で大幅な軽量化を実現し、屋外設置も可能です。
9. C3-N形は鉛水質基準適合品です。(C3-N形以外の対応についてはお問合せください。)

■吸上全揚程(20℃)

C3-N形	−8m
CS-C形	−7m（口径20・32mmは−8m）
CHS形	−7m（最大−9m）
CS2形	−7m
CS3形	−7m（最大−9m）

※吸上全揚程を最大値でご使用の場合は標準仕様を満たしませんのでご注意ください。

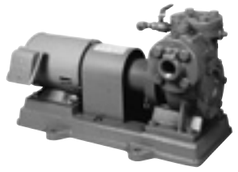
■標準仕様

		C3-N形	CS-C形、CHS形、CS$\frac{2}{3}$形
揚液	液　質	清水(PH5.8〜8.6)	
	液　温	0〜40℃(凍結なきこと)	
材質	インペラ	CAC406	
	主　軸	SUS304(接液部)	SUS304又はSUS403(接液部)
	ケーシング	FC	
モータ	種　類	全閉外扇形	開放防滴保護形※/全閉外扇屋内形
	電　源	単相100V 三相200V 単相200V(60Hz 750W)	単相100V(0.4kW以下のみ) 三相200V
	同期回転速度	50Hz:3,000min^{-1} 60Hz:3,600min^{-1}	・CS-C、CHS形 50Hz:3,000min^{-1} 60Hz:3,600min^{-1} ・CS2、CS3形 50Hz:1,500min^{-1} 60Hz:1,800min^{-1}
	効　率	標準効率	0.75kW以上:プレミアム効率(IE3) 0.4kW以下:標準効率
設置場所		屋内・屋外	屋内
構造	インペラ	渦　流	
	軸　封	メカニカルシール (セラミック×カーボン)	グランドパッキン(CS3形) メカニカルシール (CS-C、CHS、CS2形)
	軸　受	密封玉軸受	
相フランジ形状		専用弁座付フランジ(吸込側) 専用ヒシフランジ(吐出側)	専用弁座付フランジ(吸込側) 専用フランジ(CS-C、CS2、CS3形吐出側) JIS10K並形(CHS形吐出側)
塗装色(マンセルNo.)		ポンプカバー:ホワイト〔樹脂製〕 ベース　:ブラック〔樹脂製〕 その他　:グレー(2.5PB5.1/0.8)	グレー(2.5PB5.1/0.8)

※ CS-C形0.1〜0.4kW及び単相モータ

C3-N形

CS-C形



CHS形

CS2形

CS3形

（50Hz品はお問合せ下さい）

■標準付属品

モ　ー　タ	開放防滴保護形 ※／全閉外扇屋内形
ベ　ー　ス	鋳鉄製、樹脂製(C3-N形)
カップリング	C3-N形及びCS-C形除く
ストレーナ	樹脂製
相フランジ	1組(パッキン・ボルト付)
カップリングカバー	C3-N形及びCS-C形を除く
保護スイッチ	C3-N形(250W以下)及びCS-C形のみ
カ　バ　ー	樹脂製(C3-N形のみ)
電源コードプラグ	2m(C3-N形 単相のみ)
セラミックヒーター	C3-N形のみ(サーモスタット付)

※CS-C形0.1〜0.4kW及び単相モータ。

■特殊仕様

電　圧　変　更	例 400V or 440V（C3-N形を除く）
材　質　変　更	例 主軸SUS304（C3-N・CS-C形を除く）
塗装色変更	グレー→指定色　（C3-N形を除く）

■特別付属品

チェック弁　スルース弁　砂コシ器　圧力計
連成計　めすおすエルボ(C3-N形)　降水装置(C3-N形)

形式説明

C3-405SHN
①　②③④⑤⑥

①ポンプ形
②モータ容量
（13：130W 15：150W 20：200W
25：250W 40：400W 75：750W）
③周波数（5：50Hz 6：60Hz）
④単相用
（S2：単相 200V
T 又は無記号：三相用）
⑤セラミックヒータ付
⑥全閉外扇屋内形

形式説明

CS-205-C0.1S
①　②③　⑤⑥

①ポンプ形
②口径（mm）
③周波数（5：50Hz 6：60Hz）
④モータ種類
（無記号：開放防滴保護形
N　：全閉外扇屋内形
E　：トップランナーモータ）
⑤モータ出力（kW）
⑥電源（S：単相100V
T又は無記号：三相200V）

CS2-205-MN0.2T
①　②③　④⑤⑥

CHS-255ME1.5
①　②③　④⑤

■シリーズ製品（ベルト掛用）

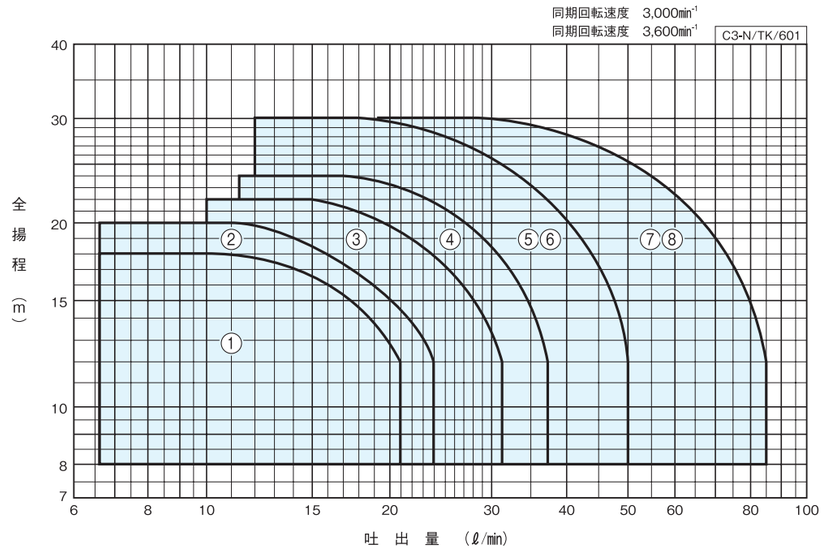
CHS-A形

CS2-A形

CS3-A形

C3-N形

■適用図



■仕様表

●50Hz

C3-N/SI/501

口径 mm	符号	形式	モータ kW	電源 V	標準三点仕様 吐出量 ℓ/min	全揚程 m	吐出量 ℓ/min	全揚程 m	吐出量 ℓ/min	全揚程 m
20	1	C3-135SHN	0.13	単相100	10	18	17	15	21	12
	2	C3-155SHN	0.15	単相100	10	20	17.5	17	24	12
25	3	C3-205SHN	0.2	単相100	15	22	21.5	19	31	12
	4	C3-255SHN	0.25	単相100	17	24	27	20	37	12
32	5	C3-405SHN	0.4	単相100	18	30	33	24	50	12
	6	C3-405THN	0.4	三相200	18	30	33	24	50	12
	7	C3-755HN	0.75	三相200	28	30	55	24	85	12

●60Hz

C3-N/SI/601

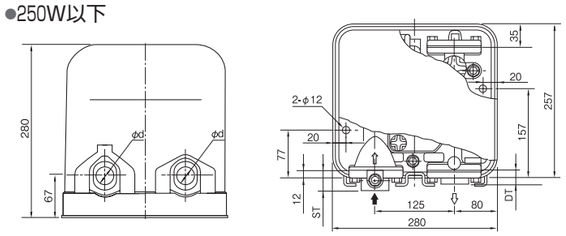
口径 mm	符号	形式	モータ kW	電源 V	標準三点仕様 吐出量 ℓ/min	全揚程 m	吐出量 ℓ/min	全揚程 m	吐出量 ℓ/min	全揚程 m
20	1	C3-136SHN	0.13	単相100	10	18	17	15	21	12
	2	C3-156SHN	0.15	単相100	10	20	17.5	17	24	12
25	3	C3-206SHN	0.2	単相100	15	22	21.5	19	31	12
	4	C3-256SHN	0.25	単相100	17	24	27	20	37	12
32	5	C3-406SHN	0.4	単相100	18	30	33	24	50	12
	6	C3-406THN	0.4	三相200	18	30	33	24	50	12
	7	C3-756S2N	0.75	単相200	28	30	55	24	85	12
	8	C3-756HN	0.75	三相200	28	30	55	24	85	12

C3-N形

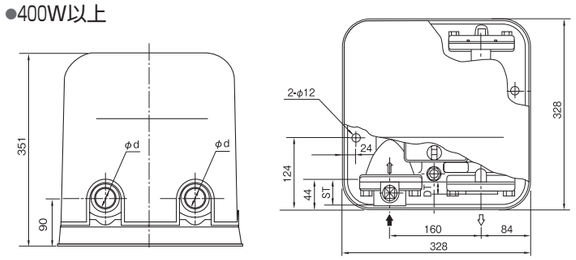
■寸法図

実施計画に際しましては納入仕様書をご請求ください。

●250W以下



●400W以上



●50Hz　単位：mm

口径 d	形　式	モータ kW	ST	DT	質量 kg
20	C3-135SHN	0.13	29	23	12.5
	C3-155SHN	0.15	29	23	13.0
25	C3-205SHN	0.2	31	25	13.0
	C3-255SHN	0.25	31	25	13.5

●60Hz　単位：mm

口径 d	形　式	モータ kW	ST	DT	質量 kg
20	C3-136SHN	0.13	29	23	12.5
	C3-156SHN	0.15	29	23	13.0
25	C3-206SHN	0.2	31	25	13.0
	C3-256SHN	0.25	31	25	13.5

●50Hz　単位：mm

口径 d	形　式	モータ kW	ST	DT	質量 kg
32	C3-405SHN	0.4	37	23	21
	C3-405THN	0.4	37	23	20
	C3-755HN	0.75	37	23	22

●60Hz　単位：mm

口径 d	形　式	モータ kW	ST	DT	質量 kg
32	C3-406SHN	0.4	37	23	21
	C3-406THN	0.4	37	23	20
	C3-756S2N	0.75	37	23	23
	C3-756HN	0.75	37	23	22

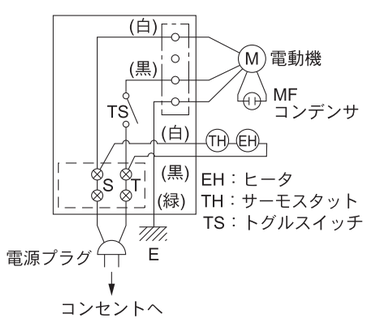
■据付例

井戸水の吸上げで使用する場合

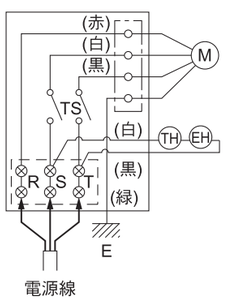
- 吸上げ全揚程は8m以内になるように使用してください。
  吸上げ全揚程は、吸込高さに配管の種類に応じた横引きなどの配管損失揚程を加算してください。
- 渇水期には水面が下がりますので、吸上げ全揚程は渇水期を基準にしてください。
- 水没深さは管径の 10 倍以上にし、空気を吸込まないように注意してください。
- 井戸底までの深さは 30cm 以上にしてください。
- 吸込配管の先端にストレーナを取り付けてください。
- 異物、砂等の混入が考えられる場合は、砂こし器(特別付属品)を取り付けてください。

■電源の接続

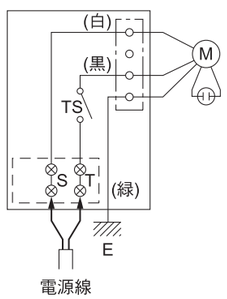
● 単相 100V



● 三相 200V



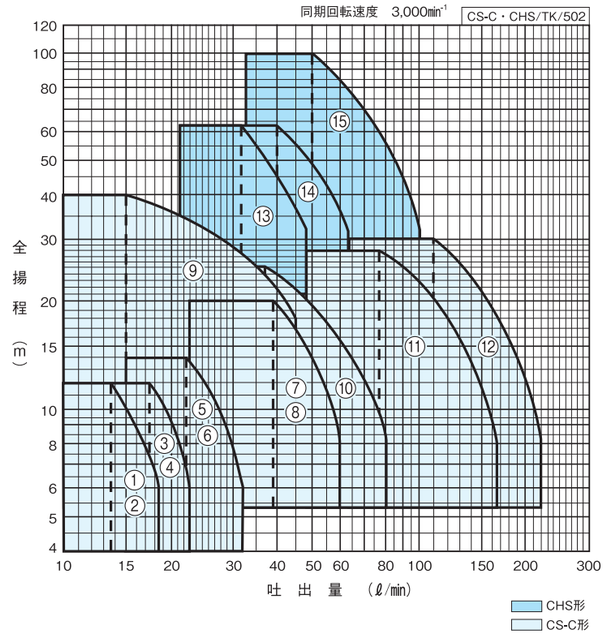
● 単相 200V



CS-C形／CHS形

50Hz

■適用図



カスケードポンプは締切側で電流値が高くなる特性があり、仕様点を外れた揚程で使用すると、モータを焼損する恐れがあります。破線より締切側でご使用の場合は、インバータによる圧力制御や逃し配管を設けるなどの対策をお願いします。

■仕様表

CS-C/SI/501

● CS-C形

口径 mm	符号	形　式	モータ kW	電源 V	標準三点仕様 吐出量 ℓ/min	全揚程 m	吐出量 ℓ/min	全揚程 m	吐出量 ℓ/min	全揚程 m
20	1	CS-205-C0.1S	0.1	単相100	13.5	12	16	9	18.5	6
	2	CS-205-C0.1T	0.1	三相200	13.5	12	16	9	18.5	6
	3	CS-205-C0.13S	0.13	単相100	17.5	12	20	9	22.5	6
	4	CS-205-C0.13T	0.13	三相200	17.5	12	20	9	22.5	6
25	5	CS-255-C0.2S	0.2	単相100	22.5	14	28.5	9	32	6
	6	CS-255-C0.2T	0.2	三相200	22.5	14	28.5	9	32	6
32	7	CS-325-C0.4S	0.4	単相100	39	20	46	16	60	8
	8	CS-325-C0.4T	0.4	三相200	39	20	46	16	60	8
	9	CS2-32CE0.75	0.75	三相200	15	40	31	28	45	18
40	10	CS2-40CE0.75	0.75	三相200	37	25	59	16	81	8
50	11	CS2-50CE1.5	1.5	三相200	78	28	110	20	165	8
65	12	CS2-65CE2.2	2.2	三相200	110	30	158	20	220	8

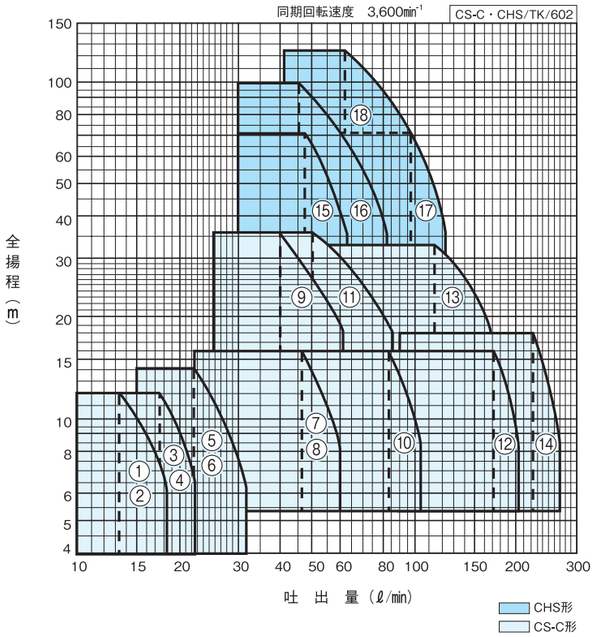
CHS/SI/502

● CHS形

口径 mm	符号	形　式	モータ kW	電源 V	標準三点仕様 吐出量 ℓ/min	全揚程 m	吐出量 ℓ/min	全揚程 m	吐出量 ℓ/min	全揚程 m
25	13	CHS255ME1.5	1.5	三相200	32	63	40	45	48	31.5
32	14	CHS325ME2.2	2.2	三相200	40	63	53	45	63	31.5
40	15	CHS40ME3.7	3.7	三相200	50	100	75	63	100	31.5

60Hz

■適用図



カスケードポンプは締切側で電流値が高くなる特性があり、仕様点を外れた揚程で使用すると、モータを焼損する恐れがあります。破線より締切側でご使用の場合は、インバータによる圧力制御や逃し配管を設けるなどの対策をお願いします。

■仕様表

● CS-C形

CS-C/SI/601

口径	符号	形　式	モータ	電源	標準三点仕様					
					吐出量	全揚程	吐出量	全揚程	吐出量	全揚程
mm			kW	V	ℓ/min	m	ℓ/min	m	ℓ/min	m
20	1	CS-206-C0.1S	0.1	単相100	13.5	12	16	9	18.5	6
	2	CS-206-C0.1T	0.1	三相200	13.5	12	16	9	18.5	6
	3	CS-206-C0.13S	0.13	単相100	17.5	12	20	9	22.5	6
	4	CS-206-C0.13T	0.13	三相200	17.5	12	20	9	22.5	6
25	5	CS-256-C0.2S	0.2	単相100	22.5	14	28.5	9	32	6
	6	CS-256-C0.2T	0.2	三相200	22.5	14	28.5	9	32	6
32	7	CS-326-C0.4S	0.4	単相100	46	16	52	12.5	60	8
	8	CS-326-C0.4T	0.4	三相200	46	16	52	12.5	60	8
	9	CS2-32CE0.75	0.75	三相200	40	35.5	49	28	62	18
40	10	CS2-40CE0.75	0.75	三相200	85	16	94	12.5	105	8
	11	CS2-406CE1.5	1.5	三相200	50	35.5	65	28	86	18
50	12	CS2-50CE1.5	1.5	三相200	174	16	188	12.5	205	8
	13	CS2-506CE2.2	2.2	三相200	116	33.5	134	28	170	18
65	14	CS2-65CE2.2	2.2	三相200	228	18	252	12.5	272	8

● CHS形

CHS/SI/602

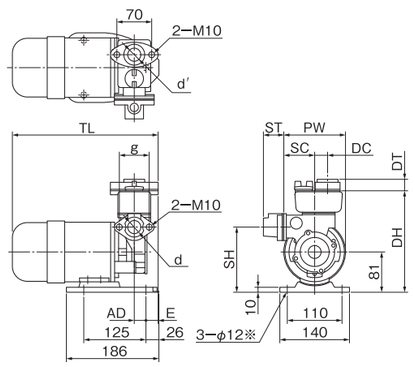
口径	符号	形　式	モータ	電源	標準三点仕様					
					吐出量	全揚程	吐出量	全揚程	吐出量	全揚程
mm			kW	V	ℓ/min	m	ℓ/min	m	ℓ/min	m
25	15	CHS256ME2.2	2.2	三相200	47	71	56	50	63	35.5
32	16	CHS326ME3.7	3.7	三相200	45	100	65	63	82	35.5
40	17	CHS40ME3.7	3.7	三相200	———	———	98	71	122	35.5
	18	CHS406ME5.5	5.5	三相200	62	125	98	71	———	———

■寸法図

実施計画に際しましては納入仕様書をご請求ください。

● CS-C形

0.2kW以下

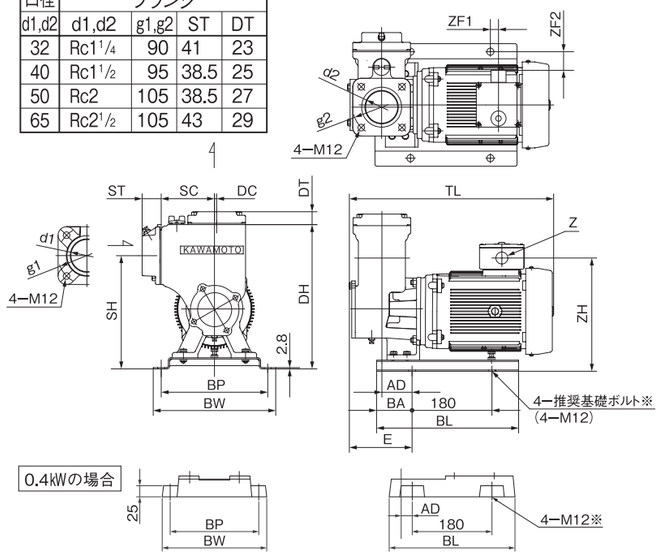


0.4kW以上

（図は0.75kW以上の例）

単位：mm

口径	フランジ			
d1,d2	d1,d2	g1,g2	ST	DT
32	Rc1¼	90	41	23
40	Rc1½	95	38.5	25
50	Rc2	105	38.5	27
65	Rc2½	105	43	29



※基礎ボルトは特別付属品です。

単位：mm

●50Hz

口径	形　式	モータ	ポンプ		組合せ寸法						フランジ				質量
d		kW	SC	DC	TL	PW	DH	SH	AD	E	d,d'	g	ST	DT	kg
20	CS-205-C0.1S	0.1	62	26	293	124	204	131	-24	24	20(Rc¾)	60	41	23	9.4
	CS-205-C0.1T	0.1	62	26	277	124	204	131	-24	24	20(Rc¾)	60	41	23	9.4
	CS-205-C0.13S	0.13	58	23	340	120	215	136	6	54	20(Rc¾)	70	39	23	9
	CS-205-C0.13T	0.13	58	23	299	120	215	136	6	54	20(Rc¾)	70	39	23	9
25	CS-255-C0.2S	0.2	58	28	329	120	215	136	16	64	25(Rc1)	70	43	25	11.3
	CS-255-C0.2T	0.2	58	28	288	120	215	136	16	64	25(Rc1)	70	43	25	10.3

口径	形　式	モータ	ポンプ		ベース				組合せ寸法					その他				質量
d1,d2		kW	SC	DC	BL	BA	BP	BW	TL	SH	DH	E	AD	ZF1	ZF2	ZH	Z	kg
32	CS-325-C0.4S	0.4	85	10	284	52	200	236	398	193	248	84	25	—	—	—	—	27
	CS-325-C0.4T	0.4	85	10	284	52	200	236	320	193	248	84	25	—	—	—	—	21
	CS2-32CE0.75	0.75	85	10	280	50	200	235	396	202	257	96	30	3	22	235	G3/4	26
40	CS2-40CE0.75	0.75	100	7.5	280	50	200	235	398	237	297	99	33	-2	22	235	G3/4	28
50	CS2-50CE1.5	1.5	110	12.5	320	80	240	276	440	250	315	127	57	7.5	42	243	G3/4	37
65	CS2-65CE2.2	2.2	120	5	320	80	240	276	459	255	325	141	68	22	42	243	G3/4	42

単位：mm

●60Hz

口径	形　式	モータ	ポンプ		組合せ寸法						フランジ				質量
d		kW	SC	DC	TL	PW	DH	SH	AD	E	d,d'	g	ST	DT	kg
20	CS-206-C0.1S	0.1	62	26	293	124	204	131	-24	24	20(Rc¾)	60	41	23	9.4
	CS-206-C0.1T	0.1	62	26	277	124	204	131	-24	24	20(Rc¾)	60	41	23	9.4
	CS-206-C0.13S	0.13	58	23	340	120	215	136	6	54	20(Rc¾)	70	39	23	9
	CS-206-C0.13T	0.13	58	23	299	120	215	136	6	54	20(Rc¾)	70	39	23	9
25	CS-256-C0.2S	0.2	58	28	329	120	215	136	16	64	25(Rc1)	70	43	25	11.3
	CS-256-C0.2T	0.2	58	28	288	120	215	136	16	64	25(Rc1)	70	43	25	10.3

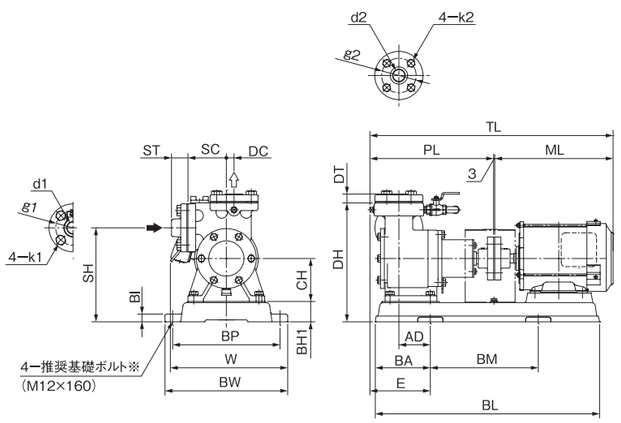
口径	形　式	モータ	ポンプ		ベース				組合せ寸法					その他				質量
d1,d2		kW	SC	DC	BL	BA	BP	BW	TL	SH	DH	E	AD	ZF1	ZF2	ZH	Z	kg
32	CS-326-C0.4S	0.4	85	10	284	52	200	236	398	193	248	84	25	—	—	—	—	27
	CS-326-C0.4T	0.4	85	10	284	52	200	236	320	193	248	84	25	—	—	—	—	21
	CS2-32CE0.75	0.75	85	10	280	50	200	235	396	202	257	96	30	3	22	235	G3/4	26
40	CS2-40CE0.75	0.75	100	7.5	280	50	200	235	398	237	297	99	33	-2	22	235	G3/4	28
	CS2-406CE1.5	1.5	100	7.5	320	80	240	276	428	245	305	120	53	12	42	243	G3/4	33
50	CS2-50CE1.5	1.5	110	12.5	320	80	240	276	440	250	315	127	57	7.5	42	243	G3/4	37
	CS2-506CE2.2	2.2	110	12.5	320	80	240	276	457	250	315	134	64	22	42	243	G3/4	40
65	CS2-65CE2.2	2.2	120	5	320	80	240	276	459	255	325	141	68	22	42	243	G3/4	42

CS-C形／CHS形

■寸法図

実施計画に際しましては納入仕様書をご請求ください。

● CHS形



※基礎ボルトは特別付属品です。

単位：mm

●50Hz

口径	形式	モータ	ポンプ			ベース						組合せ寸法							フランジ					質量
d		kW	SC	DC	PL	BI	BL	BA	BM	BP	BW	DH	SH	TL	AD	E	W	ML	d1,d2	g1,g2	k1,k2	ST	DT	kg
25	CHS255ME1.5	1.5	100	20	323	20	585	160	265	280	320	310	245	637	99	174	−	312	Rc1	90	M16	43	23	65
32	CHS325ME2.2	2.2	105	20	326	20	585	160	265	280	320	325	255	640	97	177	−	312	Rc1 1/4	100	M16	45	25	69
40	CHS40ME3.7	3.7	112	20	325	20	650	160	330	300	340	335	260	709	76	159	351	381	Rc1 1/2	105	M16	45	25	86

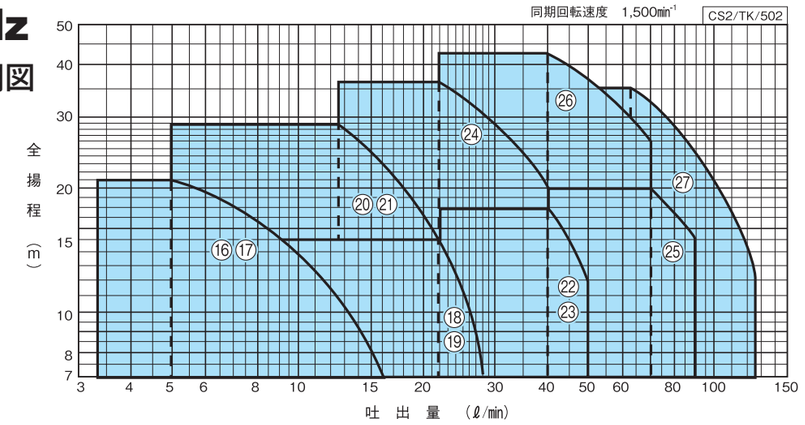
●60Hz

口径	形式	モータ	ポンプ			ベース						組合せ寸法							フランジ					質量
d		kW	SC	DC	PL	BI	BL	BA	BM	BP	BW	DH	SH	TL	AD	E	W	ML	d1,d2	g1,g2	k1,k2	ST	DT	kg
25	CHS256ME2.2	2.2	100	20	323	20	585	160	265	280	320	310	245	637	99	174	−	312	Rc1	90	M16	43	23	68
32	CHS326ME3.7	3.7	105	20	326	20	650	160	330	300	340	325	255	710	79	160	351	381	Rc1 1/4	100	M16	45	25	85
40	CHS40ME3.7	3.7	112	20	325	20	650	160	330	300	340	335	260	709	76	159	351	381	Rc1 1/2	105	M16	45	25	86
	CHS406ME5.5	5.5	112	20	325	20	655	150	355	335	375	355	280	779	91	174	385	451	Rc1 1/2	105	M16	45	25	103

CS2形

50Hz

■適用図



カスケードポンプは締切側で電流値が高くなる特性があり、仕様点を外れた揚程で使用すると、モータを焼損する恐れがあります。破線より締切側でご使用の場合は、インバータによる圧力制御や逃し配管を設けるなどの対策をお願いします。

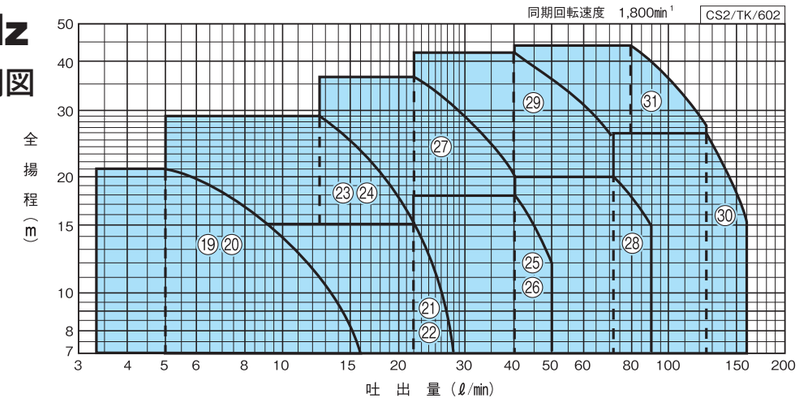
■仕様表

CS2/SI/502

口径	符号	形式	モータ	電源	標準三点仕様					
					吐出量	全揚程	吐出量	全揚程	吐出量	全揚程
mm			kW	V	ℓ/min	m	ℓ/min	m	ℓ/min	m
20	16	CS2-205-M0.2S	0.2	単相100	5	21	12.5	11	16	7
	17	CS2-205-MN0.2T	0.2	三相200	5	21	12.5	11	16	7
25	18	CS2-255-M0.2S	0.2	単相100	———	———	22	15	28	7
	19	CS2-255-MN0.2T	0.2	三相200	———	———	22	15	28	7
	20	CS2-255-M0.4S	0.4	単相100	12.5	29	22	15	———	———
	21	CS2-255-MN0.4T	0.4	三相200	12.5	29	22	15	———	———
32	22	CS2-325-M0.4S	0.4	単相100	———	———	40	18	50	12
	23	CS2-325-MN0.4T	0.4	三相200	———	———	40	18	50	12
	24	CS2-325ME0.75	0.75	三相200	22	37	40	20.5	———	———
40	25	CS2-405ME0.75	0.75	三相200	———	———	71	20	90	15
	26	CS2-405ME1.5	1.5	三相200	40	42.5	71	25.5	———	———
50	27	CS2-50ME1.5	1.5	三相200	63	35	90	24.5	125	12.5

60Hz

■適用図



カスケードポンプは締切側で電流値が高くなる特性があり、仕様点を外れた揚程で使用すると、モータを焼損する恐れがあります。破線より締切側でご使用の場合は、インバータによる圧力制御や逃し配管を設けるなどの対策をお願いします。

■仕様表

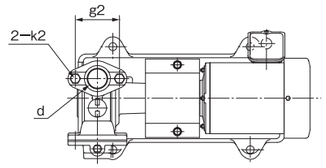
CS2/SI/602

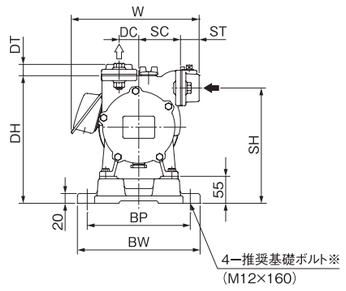
口径	符号	形式	モータ	電源	標準三点仕様					
					吐出量	全揚程	吐出量	全揚程	吐出量	全揚程
mm			kW	V	ℓ/min	m	ℓ/min	m	ℓ/min	m
20	19	CS2-206-M0.2S	0.21	単相100	5	21	12.5	11	16	7
	20	CS2-206-MN0.2T	0.21	三相200	5	21	12.5	11	16	7
25	21	CS2-256-M0.2S	0.21	単相100	———	———	22	15	28	7
	22	CS2-256-MN0.2T	0.21	三相200	———	———	22	15	28	7
	23	CS2-256-M0.4S	0.4	単相100	12.5	29	22	15	———	———
	24	CS2-256-MN0.4T	0.4	三相200	12.5	29	22	15	———	———
32	25	CS2-326-M0.4S	0.4	単相100	———	———	40	18	50	12
	26	CS2-326-MN0.4T	0.4	三相200	———	———	40	18	50	12
	27	CS2-326ME0.75	0.75	三相200	22	37	40	20.5	———	———
40	28	CS2-406ME0.75	0.75	三相200	———	———	71	20	90	15
	29	CS2-406ME1.5	1.5	三相200	40	42.5	71	25.5	———	———
50	30	CS2-50ME1.5	1.5	三相200	———	———	125	26	160	15
	31	CS2-506ME2.2	2.2	三相200	80	44	125	27.5	———	———

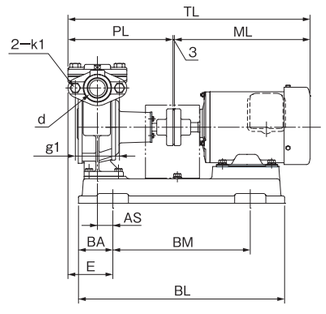
CS2形

■寸法図

実施計画に際しましては納入仕様書をご請求ください。







※基礎ボルトは特別付属品です。

単位：mm

●50Hz

口径 d	形式	モータ kW	ポンプ SC	DC	PL	ベース BL	BA	BM	BW	BP	組合せ寸法 DH	SH	E	TL	AS	W	ML	フランジ d	g1	g2	k2	k2	ST	DT	質量 kg
20	CS2-205-M0.2S	0.21	70	40	173	375	75	224	250	210	220	210	−	414	30	−	238	Rc3/4	70	56	M10	M10	39	19	20.3
	CS2-205-MN0.2T	0.2	70	40	173	375	75	224	250	210	220	210	57	406	17	−	223	Rc3/4	70	56	M10	M10	39	19	20.0
25	CS2-255-M0.2S	0.21	80	45	195	420	70	280	270	230	245	225	−	440	10	−	242	Rc1	70	70	M10	M10	43	25	24.0
	CS2-255-MN0.2T	0.2	80	45	195	375	75	224	270	230	245	225	66	424	26	−	223	Rc1	70	56	M10	M10	43	25	23.0
	CS2-255-M0.4S	0.4	80	45	195	420	70	280	250	210	245	225	−	496	25	−	298	Rc1	70	70	M10	M10	43	25	30.0
	CS2-255-MN0.4T	0.4	80	45	195	420	70	280	270	230	245	225	50	457	10	−	246	Rc1	70	56	M10	M10	43	25	26.0
32	CS2-325-M0.4S	0.4	85	40	214	420	70	280	250	210	260	235	−	514	32	−	298	Rc1¼	90	90	M12	M12	40	23	31.5
	CS2-325-MN0.4T	0.4	85	40	214	420	70	280	270	230	260	235	77	464	17	−	246	Rc1¼	90	90	M12	M12	40	23	27.0
	CS2-325ME0.75	0.75	85	40	214	420	70	280	250	210	260	235	92	508	32	269	291	Rc1¼	90	90	M12	M12	38	23	37.0
40	CS2-405ME0.75	0.75	95	43	239	470	95	280	290	250	285	270	96	534	34	−	292	Rc1½	95	95	M12	M12	38	23	45.0
	CS2-405ME1.5	1.5	95	43	239	520	120	280	290	250	285	270	115	584	53	302	342	Rc1½	95	95	M12	M12	38	23	49.0
50	CS2-50ME1.5	1.5	100	55	266	520	120	280	290	250	310	280	142	611	75	302	342	Rc2	105	105	M12	M12	43	26	53.0

単位：mm

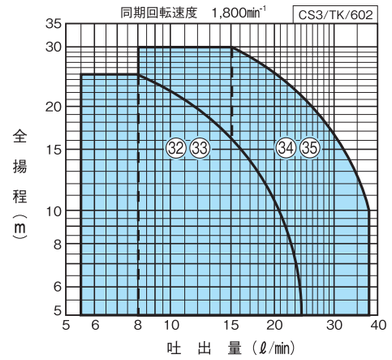
●60Hz

口径 d	形式	モータ kW	ポンプ SC	DC	PL	ベース BL	BA	BM	BW	BP	組合せ寸法 DH	SH	E	TL	AS	W	ML	フランジ d	g1	g2	k2	k2	ST	DT	質量 kg
20	CS2-206-M0.2S	0.21	70	40	173	375	75	224	250	210	220	210	−	414	30	−	238	Rc3/4	70	56	M10	M10	39	19	20.3
	CS2-206-MN0.2T	0.21	70	40	173	375	75	224	250	210	220	210	−	392	17	−	215	Rc3/4	70	56	M10	M10	39	19	19.7
25	CS2-256-M0.2S	0.21	80	45	195	420	70	280	270	230	245	225	−	440	10	−	242	Rc1	70	70	M10	M10	43	25	24.0
	CS2-256-MN0.2T	021	80	45	195	375	75	224	270	230	245	225	−	413	26	−	215	Rc1	70	70	M10	M10	43	25	22.9
	CS2-256-M0.4S	0.4	80	45	195	420	70	280	250	210	245	225	−	496	25	−	298	Rc1	70	70	M10	M10	43	25	30.0
	CS2-256-MN0.4T	0.4	80	45	195	420	70	280	270	230	245	225	−	436	10	−	238	Rc1	70	70	M10	M10	43	25	25.3
32	CS2-326-M0.4S	0.4	85	40	214	420	70	280	250	210	260	235	−	514	32	−	298	Rc1¼	90	90	M12	M12	40	23	31.5
	CS2-326-MN0.4T	0.4	85	40	214	420	70	280	270	230	260	235	−	455	17	−	238	Rc1¼	90	90	M12	M12	40	23	27.0
	CS2-326ME0.75	0.75	85	40	214	420	70	280	250	210	260	235	92	508	32	269	291	Rc1¼	90	90	M12	M12	38	23	36.0
40	CS2-406ME0.75	0.75	95	43	239	470	95	280	290	250	285	270	96	534	34	−	292	Rc1½	95	95	M12	M12	38	23	44.0
	CS2-406ME1.5	1.5	95	43	239	520	120	280	290	250	285	270	115	584	53	302	342	Rc1½	95	95	M12	M12	38	23	47.0
50	CS2-50ME1.5	1.5	100	55	266	520	120	280	290	250	310	280	142	611	75	302	342	Rc2	105	105	M12	M12	43	26	55.0
	CS2-506ME2.2	2.2	100	55	266	580	115	355	314	274	310	280	117	653	50	337	384	Rc2	105	105	M12	M12	43	26	69.0

CS3形

■適用図

60Hz



カスケードポンプは締切側で電流値が高くなる特性があり、仕様点を外れた揚程で使用すると、モータを焼損する恐れがあります。破線より締切側でご使用の場合は、インバータによる圧力制御や逃し配管を設けるなどの対策をお願いします。

■仕様表

● CS3形

CS3/SI/601

口径 d mm	符号	形式	モータ kW	電源 V	標準三点仕様 吐出量 ℓ/min	全揚程 m	吐出量 ℓ/min	全揚程 m	吐出量 ℓ/min	全揚程 m
20	32	CS3-20-M0.2S	0.21	単相100	8	25	16	15	24	5
	33	CS3-20-MN0.2T	0.21	三相200	8	25	16	15	24	5
25	34	CS3-256-M0.4S	0.4	単相100	15	30	26	20	38	10
	35	CS3-256-MN0.4T	0.4	三相200	15	30	26	20	38	10

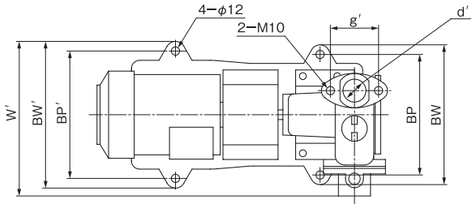
※50Hz品についてはお問い合せ下さい。

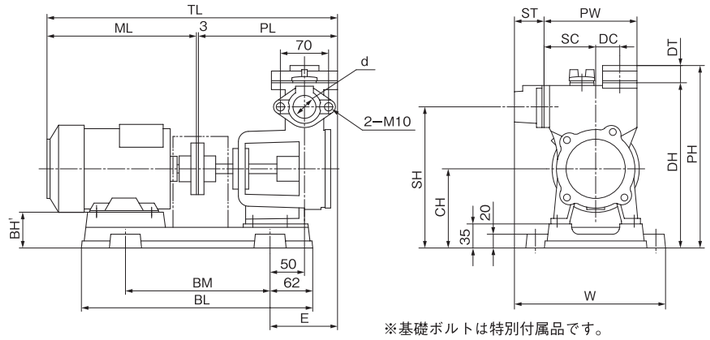
■寸法図

実施計画に際しましては納入仕様書をご請求ください。

単位：mm

口径 d	SC	ST	DT
20	65	39	19
25	75	43	25





※基礎ボルトは特別付属品です。

単位：mm

口径 d	形式	モータ kW	ポンプ CH	PW	SC	DC	PL	ベース BH'	BL	BM	BP	BP'	BW	BW'	組合せ寸法 PH	DH	SH	TL	E	W	W'	ML	フランジ d,d'	g'	ST	DT	質量 kg
20	CS3-20-M0.2S	0.21	106	115	65	30	176	35	341.5	210	160	195	188	223	240	221	186	404.5	95	223	−	225.5	Rc3/4	56	39	19	17.8
	CS3-20-MN0.2T	0.21	106	115	65	30	176	45	318	195	160	180	188	208	240	221	186	394	95	208	220	215	Rc3/4	56	39	19	16.2
25	CS3-256-M0.4S	0.4	115	135	75	35	194	35	384	245	175	210	203	238	265	240	205	473	98	238	−	276	Rc1	70	43	25	24.8
	CS3-256-MN0.4T	0.4	115	135	75	35	194	44	357	225	175	195	203	223	265	240	205	435	98	229.5	237.5	238	Rc1	70	43	25	20.8

※50Hz品についてはお問い合せ下さい。

大きな安心をお届けします。

有料 保守・点検契約のご案内

定期点検サービス【年1回又は2回】

技術者がポンプを健康診断

優れた性能を持つポンプも、使用年月や運転状況により少しづつ摩耗し、やがて部品の劣化などにより機能が充分に発揮できなくなります。川本の「定期点検サービス」は、専門技術者が6ヶ月又は12ヶ月ごとに訪問し、ポンプのコンディションをきめ細かにチェック。運転状況や部品の劣化、各機能などを総合的に点検し、良否をご報告します。

的確な点検で信頼性向上

ポンプの消耗状態を早めに知り、重大な故障になる前に修理をおこなうことで、長期にわたり常に最良の運転状態を維持。これにより、保守管理のトータルコストも割安になります。機能の劣化に気づかないまま放置しておくと漏水や揚水不能、冷暖房不能といった大きなトラブルにつながりかねず二次損害を引き起こすこともあります。

定期点検内容

運転状態での点検を行います。

1年に1回又は2回、事前に予定日をご連絡のうえ実施いたします。

定期点検料金

詳細は、最寄りの弊社事務所までお問い合わせ下さい。

Comfort Earth（コンフォートアース）®
地球にも人にもe

川本ポンプでは「Comfort Earth（コンフォートアース）」と題し、
大切な「水」に関わる企業として全社一丸となって
環境負荷低減や環境保全活動への取り組みを進めていきます。

トップランナーモータについて

省エネ法の改正により、2015年4月から0.75～375kWの三相誘導モータがトップランナー規制の対象となり、モータメーカは規定されたモータ効率（IE3）を上回るモータの出荷が義務付けられ、規定効率を下回るモータの出荷が原則できなくなります。
本カタログには対象となる機種が掲載されています。標準モータからトップランナーモータに取替えの際は、形状（モータ枠番）、質量、回転数及び運転電流値が変更となるものがあります。ポンプ設備のご計画の際にはご注意ください。

⚠ 安全に関するご注意

ご使用前に取扱説明書を必ずお読みになり、正しく安全にお使いください。取扱説明書には危害や損害を未然に防止するための注意事項が記載されております。

- ご使用前に取扱説明書を必ずお読みになり、正しく安全にお使いください。取扱説明書には危害や損害を未然に防止するための注意事項が記載されております。
- この製品は日本国内用です。電源電圧や電源周波数の異なる海外では使用できません。
- 適用範囲外での使用、注意書きなどの不遵守、不当な修理・改造、天災地変に起因するもの、設置環境（電源異常・異物・砂など）によるもの、法令・省令またはそれに準じる基準などに不適合のもの、不慮・故意による故障・損傷のもの、消耗部品の交換、転売による不具合などは保証対象外となる場合があります。
- 決められた製品仕様以外では使用しないでください。感電・火災、漏水などの原因になります。
- ご使用環境に応じた期間で補修塗装を実施してください。ネジ部、防錆剤を塗布した加工部、錆止め塗装部などは、高湿度・結露・被水などのご使用環境で発錆し、思わぬ被害の恐れがあります。
- 用途や液質により発錆や腐食・溶出を許容できない場合は注意が必要です。ポンプや設備全体を含め選定・検討してください。特に循環用途の場合は、循環水が濃縮され、思わぬ被害の恐れがあります。
- 用途に合った商品をお選びください。不適切な用途で使うと事故の原因になります。
- 生物（養魚場・生け簀・水族館など）の設備、または重要設備に使用する場合は、予備機を準備してください。ポンプ故障により、酸欠や水質悪化などが発生し、生物の生命に影響を与える恐れがあります。
- 食品関連の移送に使用する場合、使用材料のご確認など十分にご注意ください。異物が混入する恐れがあります。
- 銅合金をきらう生物などへの使用は避けてください。生物の生命に影響を与える恐れがあります。
- ポンプを水道管に直接配管しないでください。水道法により禁止されています。また、水が逆流して水道水が汚染される恐れがあります。
- 適用される法規定（電気設備技術基準・内線規程・建築基準法、水道法など）に従って施工してください。法規定に反するだけでなく感電・火災・落下・転倒によるけがなどの原因になります。
- 機器の寿命を考慮し、設置は風通しがよく、ほこり、腐食性及び爆発性ガス、塩分、湿気、蒸気、結露などがなく、風雨、直射日光の当たらない所を選んでください。悪環境下では、モータ・制御盤の絶縁低下などにより、漏電・感電・火災の原因になります。
- 排水処理、防水処理されていない場所には設置しないでください。水漏れが起きた場合、大きな被害につながる恐れがあります。※排水処理、防水処理されていない場合の被害については責任を負いかねます。
- 設備によっては吐出側に用途に応じた適切なフィルタなどを設け、十分フラッシングを行い、異物がないことを確認後、ご使用ください。製品製造時の切削油、ゴムの離型剤、異物などや配管系に含まれる切削油、異物などが扱い液に混入する恐れがあります。
- 50Hz仕様のポンプを60Hzで運転しないでください。過大圧力による破損、過負荷によるモータなどの焼損事故の恐れがあります。60Hz仕様のポンプを50Hzで運転しないでください。ポンプの性能が低下します。
- ポンプの周辺、ケーブル、制御盤、ポンプカバー内に燃える恐れがあるものを置いたりかぶせたりしないでください。過熱して発火する恐れがあります。
- 修理技術者以外の人は、分解・修理・改造やケーブル交換を行わないでください。不備があると、故障・破損・感電・火災の原因になります。
- 長期間安心して使用頂くために定期点検と日常点検両方の実施をお勧めいたします。点検を怠ると、ポンプの故障、事故などの原因になります。定期点検についてはご購入先、もしくは最寄りの弊社営業所にご相談ください。

改良等のため、仕様・形状など変更することがあります。　本書からの無断転用はお断りします。

弊社取扱店

*ご質問、資料は下記へお申し込み下さい。
ポンプに関するお問合せは最寄りの支店、営業所までお願いします。

株式会社 川本製作所
http://www.kawamoto.co.jp
本　社　名古屋市中区大須4-11
〒460-8650名古屋〈052〉251-7171（代）

北海道支店 ☎〈011〉831-0131（代）
東北支店 ☎〈022〉232-4095（代）
北関東支店 ☎〈048〉650-5871（代）
東京支店 ☎〈03〉3946-4131（代）
名古屋支店 ☎〈052〉249-9810（代）
京都支店 ☎〈075〉645-1011（代）
大阪支店 ☎〈06〉6328-0877（代）
四国支店 ☎〈087〉886-2236（代）
中国支店 ☎〈082〉277-3661（代）
九州支店 ☎〈092〉621-7235（代）
営業所・駐在所　全国112ヶ所

川本サービス株式会社
東京 ☎〈03〉4526-0691（代）
名古屋 ☎〈052〉249-9816（代）
横浜 ☎〈045〉534-0207（代）
大阪 ☎〈06〉6328-7734（代）

名称	自吸カスケード
No.	5508i